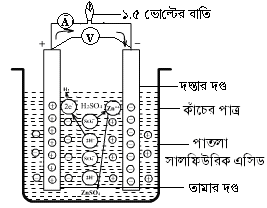
**জব -০২ :** সাধারণ সেল গঠন বা সেলের মালামালগুলোর সমন্বয় করে সেল গঠন করা।

**জবের উদ্দেশ্য**

১ টি সাধারণ সেল এ্যাসেম্বলী করে বাসত্মব ÿÿত্রে এর প্রয়োগ করার দÿতা অর্জন করাই উদ্দেশ্য।



চিত্র: সাধারণ সেলের বাহ্যিক গঠন।

**প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও মালামাল**

এ জবের কাজ করেত যে সমসত্ম যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি প্রয়োজন-

এ্যাভোমিটার বা লো রেঞ্জের ভোল্টমিটার , হ্যাক ’স’, ইলেকট্রিশিয়ান নাইফ, সেলের পজেটিভ ইলেকট্রোড, নেগেটিভ ইলেকট্রোড, কাঁচের পাত্র, পাতলা সালফিউরিক এসিড, কিছু তার ইত্যাদি।

কাজের ধারা

নিম্নলিখিত ধাপে জবের কাজ সমাধা করতে হবে।

১. কাঁচের পাত্রে প্রয়োজনীয় পরিমাণ পাতলা সালফিউরিক এসিড ঢেলে নিতে হবে।

২. তামা ও দসত্মার দন্ড পাত্রের মধ্যে ডুবাতে হবে।

৩. এরপর সেলে রাসাযনিক বিক্রিয়ায় ই এম এফ উৎপন্ন হবে, ঘটনা পর্যবেÿণ করতে হবে।

৪. ভোল্টমিটার দিয়ে ভোল্টেজ পরিমাপ করতে হবে এবং ইহা প্রায় ১.০৮ ভোল্ট পাওযা যাবে।

৫. লÿ্য করলে দেখা যাবে এ্যামমোটরের মধ্যদিয়ে কারেন্ট প্রবাহিত হচ্ছে।

**কাজের সতর্কতা**

এ কাজে প্রয়োজনীয় সতর্কতাগুলো নিম্নরূপ।

১. উভয় ইলেকট্রোড যেন একত্র না হয়।

২. কাজের সময় হ্যান্ড গেস্নাবস্ ব্যবহার করতে হবে এবং গায়ে, চোখে হাত দে’য়া যাবে না।